

=====

Sequence Listing was accepted.

If you need help call the Patent Electronic Business Center at (866) 217-9197 (toll free).

Reviewer: markspencer

Timestamp: Thu Jun 28 15:03:18 EDT 2007

=====

Application No: 10575961 Version No: 1.0

Input Set:

Output Set:

Started: 2007-06-27 13:49:13.508
Finished: 2007-06-27 13:49:14.627
Elapsed: 0 hr(s) 0 min(s) 1 sec(s) 119 ms
Total Warnings: 48
Total Errors: 0
No. of SeqIDs Defined: 48
Actual SeqID Count: 48

Error code	Error Description
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (1)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (2)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (3)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (4)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (5)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (6)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (7)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (8)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (9)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (10)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (11)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (12)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (13)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (14)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (15)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (16)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (17)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (18)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (19)
W 213	Artificial or Unknown found in <213> in SEQ ID (20)

Input Set:

Output Set:

Started: 2007-06-27 13:49:13.508
Finished: 2007-06-27 13:49:14.627
Elapsed: 0 hr(s) 0 min(s) 1 sec(s) 119 ms
Total Warnings: 48
Total Errors: 0
No. of SeqIDs Defined: 48
Actual SeqID Count: 48

Error code	Error Description
	This error has occurred more than 20 times, will not be displayed

SEQUENCE LISTING

<110> Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Lange, Claudia
Gehling, Ursula
Zander, Axel R.

<120> BLOOD PRODUCTS FROM MESENCHYMAL STEM CELLS

<130> 12103-9

<140> 10575961
<141> 2007-06-27

<150> PCT/EP2004011570
<151> 2004-10-14

<150> US 60/510,980
<151> 2003-10-14

<160> 48

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 1

ctgctccttg cccagtctg

19

<210> 2
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 2

gaatacgctc ggtggcttgc a

21

<210> 3
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 3

ccacgactgt cgttagcagg

20

<210> 4
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 4
gctgttctgc aggtgaagag

20

<210> 5
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 5
gctgttctgc aggtgaagag

20

<210> 6
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 6
cctctactgc agacacacaca

19

<210> 7
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 7
ggctttagcc actgcagc

18

<210> 8
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 8

cctcaatggt acagcgtgc

19

<210> 9

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 9

gggttgcaaa tccagagaaa

20

<210> 10

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 10

ggacaattcc acacagttgg

19

<210> 11

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 11

ggagtaccat caccaagca

19

<210> 12

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 12

gtcagctgga gcgacgtca

19

<210> 13

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 13

ggagtcaaag gagaggctc

19

<210> 14

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 14

ctttcattct gaacaggcaa

20

<210> 15

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 15

ccttggcatt tgggtcatt

19

<210> 16

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 16

gagtgagcct ctccgtgt

19

<210> 17

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 17

gctcttcaga agctggcac

19

<210> 18
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 18
ccagattgc cactgtgatg 20

<210> 19
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 19
ccacttctgg gagatgcgca 20

<210> 20
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 20
ccacactgtc cagcacgaag 20

<210> 21
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 21
gcactgcgag gtcaacac 18

<210> 22
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 22

aggcacttgg caccatcc

18

<210> 23
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 23
cagaaacgcc gagggtaa

18

<210> 24
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 24
ttagaagagg tggaaagtgg agtca

25

<210> 25
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 25
acaaccacca ccttatggcg

20

<210> 26
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 26
gcatgcacct tgacagctcc

20

<210> 27
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 27

cctgcagtcc ctttcgac

18

<210> 28

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 28

gcaactggtg aacggtaa

18

<210> 29

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 29

cgacttctca gaaggcaga

19

<210> 30

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 30

gggagacgca tagccttgt

19

<210> 31

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 31

ggtcaactca gttccagag

19

<210> 32

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 32

ctggcgcaca ggtaaaag

18

<210> 33

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 33

ggagcaaaca cagttggat

19

<210> 34

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 34

ggcatcagag actgtgctt

19

<210> 35

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 35

ggagatctgt gagaataggc t

21

<210> 36

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 36

catacatttc agcaggtgcg

20

<210> 37
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 37
tac~~tgtcca~~ tcgtcatgga tccag

25

<210> 38
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 38
ctgtaacaga tgagatgctc caagg

25

<210> 39
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 39
ccacagactc agagagaac

19

<210> 40
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 40
ccttaacctg ggcagagc

18

<210> 41
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 41

ctggagagga tgttcctgt

19

<210> 42
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 42
gcttgaagtt gaccgggt

18

<210> 43
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 43
cctgtatata atcctcacca a

21

<210> 44
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 44
gctcatctgc aggcactg

18

<210> 45
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 45
gctgtatcat ggaccacct

19

<210> 46
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 46

gcttccatgg ctcatcct

18

<210> 47

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 47

ggagtttcca gaaatctaaa

20

<210> 48

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 48

ggaatggcaa ttatctgcaa

20